

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO BR282 BOM RETIRO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO
---	-----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ILUMINAÇÃO DO TREVO DA BR282 KM 128				
1.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO BOM RETIRO		-	
1.1.	ILUMINAÇÃO TREVO BR282 KM128		-	
1.1.1.	MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM		-	
1.1.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO LENTE INSTALADO NO POSTE, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 40A, DPS CLASSE II 30KA E CAIXA DE PASSAGEM 65X41X70CM COM TAMPA DE FERRO NODULAR B125 - PADRÃO CELESC	UN	2,00	2 unidades
1.1.1.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	16 unidades
1.1.1.3.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	16 unidades
1.1.1.4.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	16 unidades
1.1.2.	CABO E ELETRODUTO		-	
1.1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	577,00	577 metros
1.1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300 metros
1.1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	350 metros
1.1.2.4.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	2 unidades
1.1.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	390,00	390 metros
1.1.2.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	47,82	(0,4x0,3x390)+(0,4x0,4x0,4x16)
1.1.2.7.	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	7,80	(0,4x0,05x390)
1.1.2.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	12,48	(0,4x0,08x390)
1.1.2.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,80	(0,4x0,3x390)
1.1.3.	POSTES E RELÉS		-	

FRENTES DE OBRA:		UNICA	
Agrupador de Eventos	1	2	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	113.279,46		
MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM	2,00		
MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM	16,00		
MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM	16,00		
MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM	16,00		
CABO E ELETRODUTO	577,00		
CABO E ELETRODUTO	300,00		
CABO E ELETRODUTO	350,00		
CABO E ELETRODUTO	2,00		
CABO E ELETRODUTO	390,00		
CABO E ELETRODUTO	47,82		
CABO E ELETRODUTO	7,80		
CABO E ELETRODUTO	12,48		
CABO E ELETRODUTO	46,80		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVO BR282 BOM RETIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ILUMINAÇÃO DO TREVO DA BR282 KM 128				
1.1.3.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	16,00	16 unidades
1.1.3.2.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16,00	16 unidades
1.1.4.	LUMINÁRIAS E FIOS		-	
1.1.4.1.	LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 120W, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 21600 LÚMENS, IP66, TEMPERATURA DE COR ≤ 4000K, IRC 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	16 unidades
1.1.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	200 metros
1.1.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	200 metros
1.1.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	200 metros

FRENTES DE OBRA:		ÚNICA	
Agrupador de Eventos	1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	113.279,46		
POSTES E RELÉS	16,00		
POSTES E RELÉS	16,00		
LUMINÁRIAS E FIOS	16,00		
LUMINÁRIAS E FIOS	200,00		
LUMINÁRIAS E FIOS	200,00		
LUMINÁRIAS E FIOS	200,00		

BOM RETIRO (SC)
Local

quarta-feira, 15 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: EDSON PITES DE LIZ
CREA/CAU: 029976-0
ART/RRT: 8871387-8